

# いちご一会とちぎ国体・とちぎ大会 開・閉会式会場等整備基本計画（案）



令和2(2020)年2月

いちご一会とちぎ国体・とちぎ大会実行委員会

## 目次

### 1 開・閉会式会場等の現況

(1) 総合スポーツゾーン施設概要	1
(2) 総合スポーツゾーン新スタジアム施設概要	2

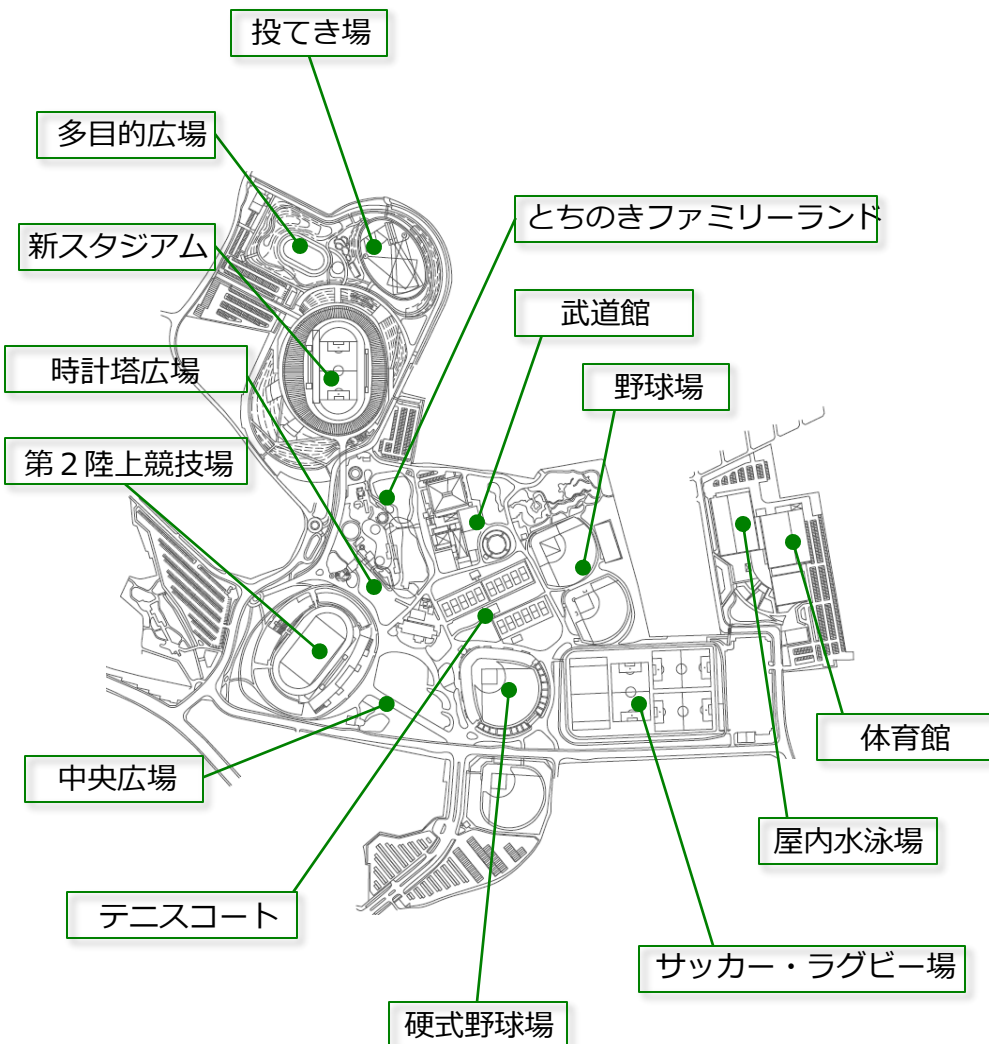
### 2 基本計画の必要性と範囲

3

### 3 開・閉会式会場等の整備

(1) 開・閉会式会場等整備の基本的な考え方	4
(2) ユニバーサルデザインの考え方	5
(3) 会場装飾の考え方	6
(4) ゾーニング・動線の基本的な考え方	7
(5) ゾーニング計画	
①国体	8
②障スポ	9
(6) 動線計画	
①国体	
ア 集合時 (選手・監督等、一般観覧者)	10
イ 集合時 (式典出演者)	11
ウ 解散時 (選手・監督等、一般観覧者)	12
エ 解散時 (式典出演者)	13
②障スポ	
ア 集合時 (選手・監督等、一般観覧者)	14
イ 集合時 (式典出演者)	15
ウ 解散時 (選手・監督等、一般観覧者)	16
エ 解散時 (式典出演者)	17
(7) 会場転換計画	18
(8) 整備スケジュール	19

## (1) 総合スポーツゾーン施設概要



### ●名称

総合スポーツゾーン

### ●所在地

〒320-0152

栃木県宇都宮市西川田2丁目4（新スタジアム）

### ●概要

総合スポーツゾーンは、昭和55年の栃の葉国体以来、長年にわたり本県スポーツの拠点として役割を担ってきた栃木県総合運動公園について、公園内の運動施設の更なる機能の向上、プロスポーツを含めたトップアスリートに対する支援等の観点から、総合運動公園と公園に隣接する未利用県有地を含めた区域を「県民に愛され、県民が誇れる、県民総スポーツの推進拠点」の基本コンセプトに基づき整備されています。

### ●主な施設

新スタジアム、第2陸上競技場、多目的広場、投てき場、武道館、テニスコート、硬式野球場、野球場、体育館、屋内水泳場等

## (2) 総合スポーツゾーン新スタジアム施設概要



### ●施設の概要

- ・延床面積 約40,000㎡
- ・構造 躯体：鉄筋コンクリート造（4階建）  
屋根：膜屋根、鉄骨架構
- ・観客席数 約25,000席
- ・競技施設 陸上競技場：全天候型舗装、400mトラック9レーン  
（日本陸上競技連盟公認第1種競技場）  
サッカー場：天然芝1面、ピッチ105m×68m  
（Jリーグ施設基準）

### ●主な特徴

- ・臨場感・躍動感・高揚感の創出  
競技者と観客が一体となり、臨場感や躍動感などの創出に寄与する施設  
観客席の勾配：最大35度程度  
観客席の重点配分：メイン・バックスタンドに約70%を配分
- ・最適な配置計画等の採用  
南北軸の採用による日照を最大限得られる配置  
フィールドへの通風を考慮したスタジアム形状



### ■基本計画の必要性

国民体育大会（以下「国体」という。）及び全国障害者スポーツ大会（以下「障スポ」という。）の開・閉会式は、選手、出演者、観覧者など多数の参加者の来場や行幸啓等がある大規模なイベントであるため、その会場整備に当たっては、円滑な運営ができること、参加者への配慮、とちぎらしさの創出等が求められます。

本県の開・閉会式会場等となる総合スポーツゾーンは、敷地面積が約710,000㎡と広大であり、様々な活用が考えられる一方、参加者の移動距離が長くなることなどの課題が見込まれます。

開・閉会式の会場整備を段階的に進めていくために、会場づくりの基本的な考え方やゾーニング・動線等を計画する必要があります。

### ■基本計画の範囲

基本計画の検討の範囲は、総合スポーツゾーン全体とします。検討に当たっては、参加者数が最大と見込まれる国体総合開会式を対象としますが、国体総合閉会式や障スポの開・閉会式についても留意します。また、総合スポーツゾーンにて行われる競技についても留意します。



#### (1) 開・閉会式会場等整備の基本的な考え方

国体・障スポの開・閉会式は、全国から多数の参加者が集まる大規模な式典となることから、安全を第一に次のような考え方で会場づくりを行います。

安全性の重視	機能性・快適性の確保	効率性の追求	環境への配慮	荒天・熱中症対策	とちぎの魅力・実力の発信
<p>選手、出演者、観覧者など、すべての人たちの安全性を確保できる会場づくりを行います。</p>	<p>必要な機能を有した施設を適正に配置し、すべての人たちが快適に利用できる会場づくりを行います。</p>	<p>既存施設を最大限有効活用し、仮設物を最小限に抑えた会場づくりを行います。</p>	<p>3R(リデュース・リユース・リサイクル)を基本とし、環境に優しい会場づくりを行います。</p>	<p>近年の気候変動による荒天や高温などの気象状況に対応できる会場づくりを行います。</p>	<p>可能な限り栃木県産の素材を活かした装飾や飾花とし、「とちぎ」の魅力・実力を発信できる会場づくりを行います。</p>
 <p>危険箇所の養生 (イメージ)</p>	 <p>トイレ案内サイン・音声誘導装置 (イメージ)</p>	 <p>既存施設利用 (イメージ)</p>	 <p>リース仮設物利用 (イメージ)</p>	 <p>強風対策をしたテント (イメージ)</p>	 <p>県産材の利用例 (イメージ)</p>
 <p>フェンスによる区画 (イメージ)</p>	 <p>多目的トイレ (イメージ)</p>	 <p>既存施設利用 (イメージ)</p>	 <p>ゴミの分別回収 (イメージ)</p>	 <p>スポットクーラーの設置 (イメージ)</p>	 <p>いちごをイメージした会場装飾 (イメージ)</p>

## (2) ユニバーサルデザインの考え方

障害のある方や高齢者等すべての人に配慮した次のような考え方で会場づくりを行います。

### 安全性に配慮した会場づくり

会場内の段差等を解消するなど、安全性に最大限配慮した会場づくりを行います。

- ◎ 仮設スロープによる段差解消
- ◎ 車いす利用者等の動線確保
- ◎ 段差識別表示による安全な足元対策
- ◎ 仮設敷板による安全な動線の確保



仮設スロープ（イメージ）

### わかりやすい会場づくり

目的に応じた識別しやすい各種サインを配置するなど、誰もがわかりやすい会場づくりを行います。

- ◎ 視認性に配慮した文字や色彩、多言語に対応したサインの適正な配置
- ◎ 音声ガイダンスによる会場誘導
- ◎ 車いす貸出など各種サービスを提供できる総合案内所の配置

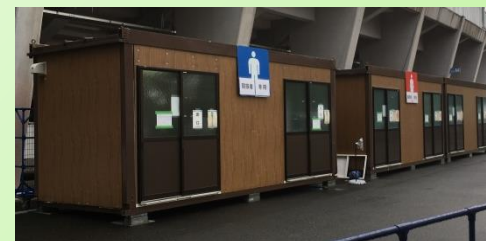


総合案内所（イメージ）

### 利用しやすい会場づくり

仮設トイレ・休憩スペースの適正配置や、聴覚障害者のための情報保障席の設置など、すべての人が快適で利用しやすい会場づくりを行います。

- ◎ 利用者を考慮した仮設トイレの適正配置
- ◎ テント等による休憩スペースの適正配置
- ◎ 式典会場及びおもてなし広場における聴覚障害者のための情報保障席の設置
- ◎ オストメイト対応多目的トイレの設置



仮設トイレ（イメージ）



### (3) 会場装飾の考え方

全国から参加される皆様を「とちぎ」らしい温かいおもてなしの心で歓迎するため、栃木県産の素材を活かした装飾や飾花にとちぎらしさを取り入れ、大会全体の雰囲気盛り上げます。

#### 会場装飾

統一感のあるデザインや調和の取れた色彩に配慮し、マスコットキャラクターである「とちまるくん」や、愛称に用いた「いちご」のイメージを効果的に活用した会場づくりを行います。



- ▼ 歓迎ゲート、歓迎看板
- ▼ 歓迎のぼり、バナー装飾
- ▼ イベントスペースの装飾
- ▼ 各種サイン
- ▼ フォトスポット 等



#### 会場飾花

県民参加の手づくり感あふれる飾花などを来場者の動線上に飾りつけることにより、来場するすべての人へおもてなしの心を表現し、華やかな会場づくりを行います。



- ▼ ロイヤル飾花
- ▼ デザイン飾花
- ▼ プランター飾花 等





#### (4) ゾーニング・動線の基本的な考え方

##### ゾーニングの基本的な考え方

- ◎ゾーンを明確に区分し、すべての人が安全に利用できるゾーニングを行います。
- ◎参加者が利用しやすく、関連するゾーンが有効に機能するゾーニングを行います。
- ◎各ゾーンを適正規模とし、国体総合開会式から障スポ閉会式まで仮設物の転換が最小限となるようゾーニングを行います。

##### 動線の基本的な考え方

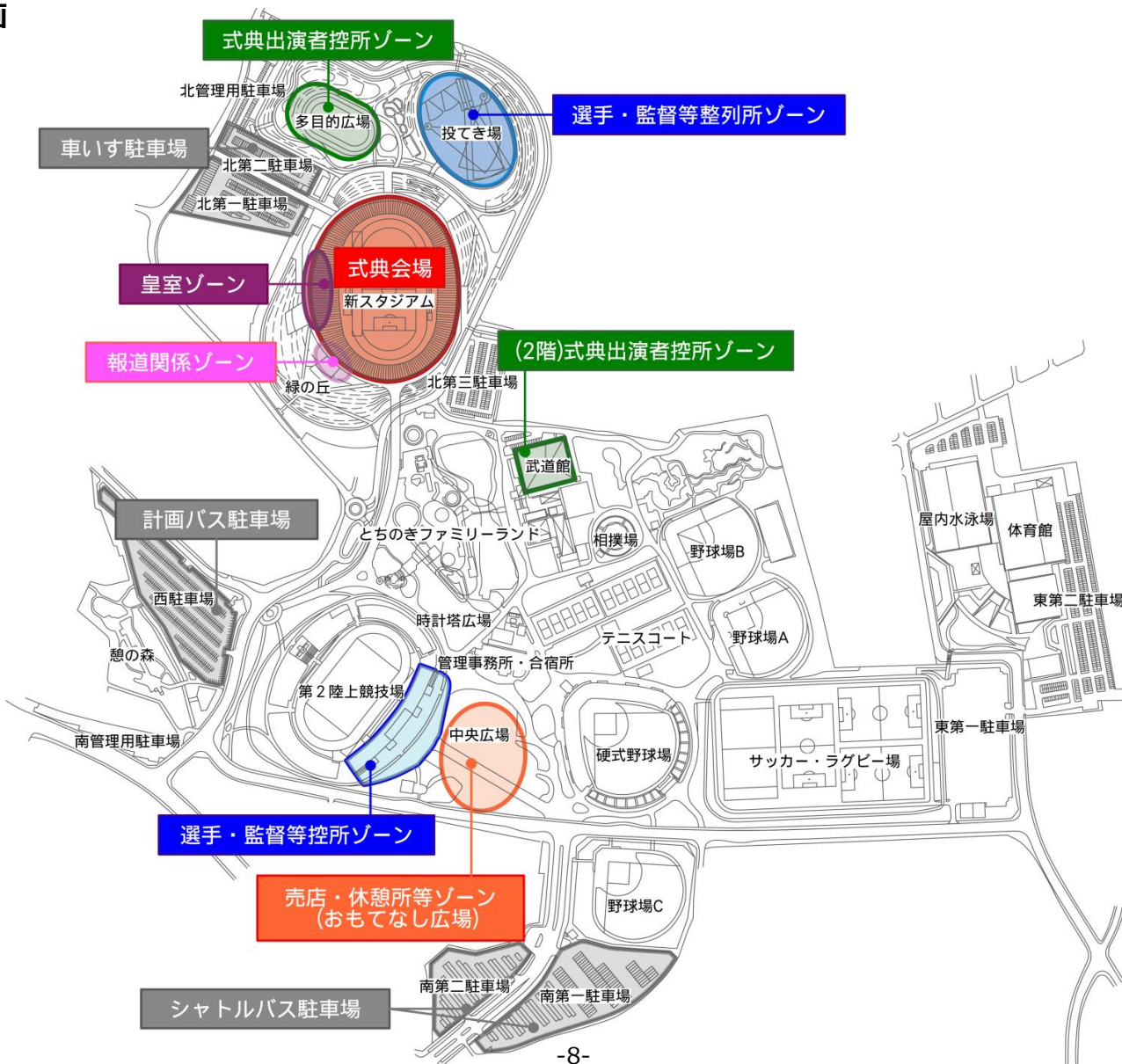
- ◎ロイヤル動線を他の動線と区分・分離して設定します。
- ◎動線は、参加者毎に選手・監督等、一般観覧者、式典出演者等に区分し設定します。
- ◎ゾーン配置や時間差を考慮し、動線ができる限り交差しないように計画します。

ゾーン区分	内容
皇室 (ロイヤル)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ロイヤルボックスは、式典会場メインスタンド中央に配置し、式典会場全体が見渡せる視界を確保します。</li> <li>・安全確保を最優先します。</li> </ul>
選手・監督等控所	<ul style="list-style-type: none"> <li>・休憩場所や荷物置場となる控所は、計画バス駐車場（西駐車場）から近い第2陸上競技場前のスペースを利用します。</li> </ul>
選手・監督等 整列所	<ul style="list-style-type: none"> <li>・円滑な入場行進に必要な整列所は、式典会場に近い投てき場に配置します。</li> </ul>
式典出演者控所	<ul style="list-style-type: none"> <li>・式典会場に近い武道館、多目的広場を利用します。</li> <li>・人数規模に合わせたスペースを確保します。</li> </ul>
売店・休憩所等 (おもてなし広場)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・中央広場を利用します。</li> <li>・売店、飲食ができる休憩所、催しを行うステージ、PRブースなどの諸施設を整備し、来場者をお迎えします。</li> </ul>
報道関係	<ul style="list-style-type: none"> <li>・報道席は式典会場スタンドの効率的な報道が行える位置に配置します。</li> <li>・式典会場近くに中継車両等の駐車場所を確保します。</li> </ul>
駐車場	<ul style="list-style-type: none"> <li>・南駐車場は、一般観覧者などを送迎するシャトルバスの駐車場として利用します。</li> <li>・西駐車場は、選手・監督等、式典出演者などを送迎する計画バスの駐車場として利用します。</li> <li>・大会役員等関係者、車いすを利用する一般観覧者の駐車場は、式典会場に近い場所への配置を計画します。</li> </ul>

動線区分	内容
皇室 (ロイヤル)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・行幸啓・お成り等の歓迎に配慮し、安全確保を最優先します。</li> <li>・皇室関係車両の移動ルート及び駐車スペースに十分配慮します。</li> </ul>
大会役員・招待者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・受付及び入退場口を一般観覧者用と区別し、動線が交差しないよう配慮します。</li> </ul>
選手・監督等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・計画バス駐車場から控所、整列所、式典会場までの動線について、他の動線と極力交差しないように配慮します。</li> </ul>
一般観覧者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・シャトルバス駐車場から、円滑に移動ができるよう配慮します。</li> <li>・大人数が短時間に入退場できるよう、入退場口を適切に配置します。</li> </ul>
式典出演者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・計画バス駐車場から控所、式典会場までの動線について、他の動線と極力交差しないよう配慮します。</li> </ul>
報道員	<ul style="list-style-type: none"> <li>・報道専用ゲートを設けるなど、円滑に移動できるよう配慮します。</li> </ul>

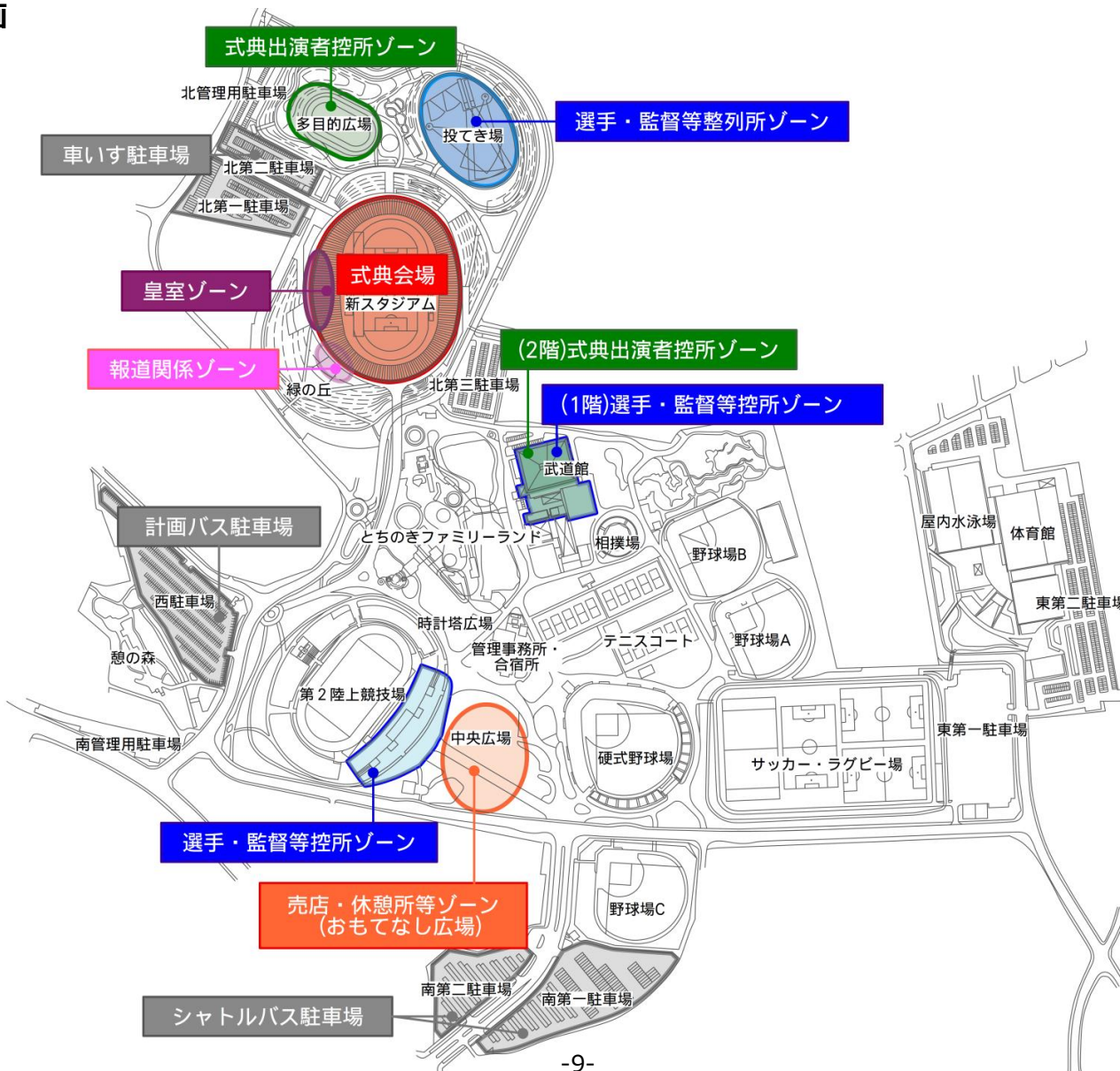
(5) ゾーニング計画

① 国体



(5) ゾーニング計画

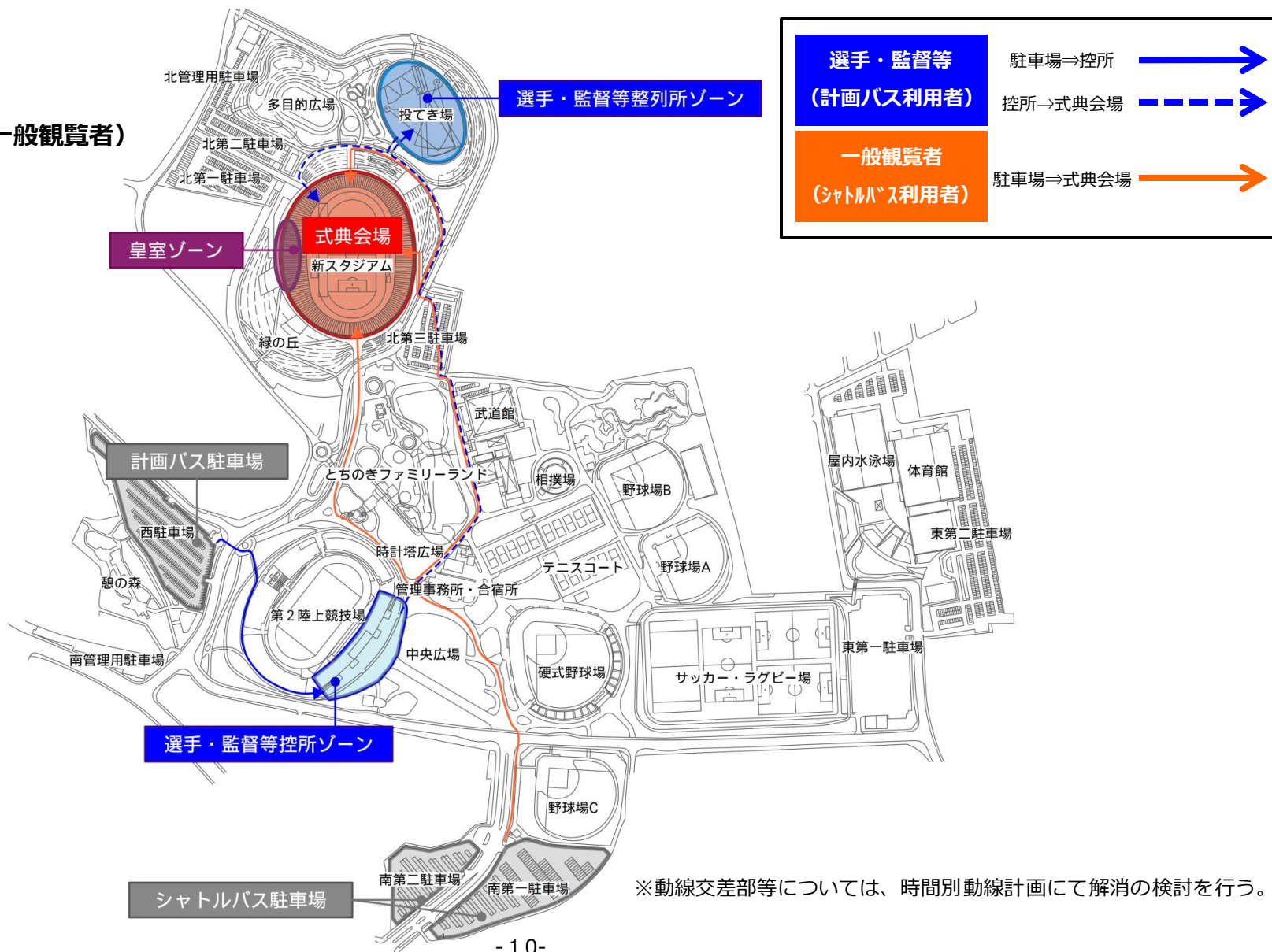
② 障スポ





(6) 動線計画

① 国体  
ア 集合時  
(選手・監督等、一般観覧者)



※動線交差部等については、時間別動線計画にて解消の検討を行う。

#### (6) 動線計画

##### ① 国体 イ 集合時 (式典出演者)

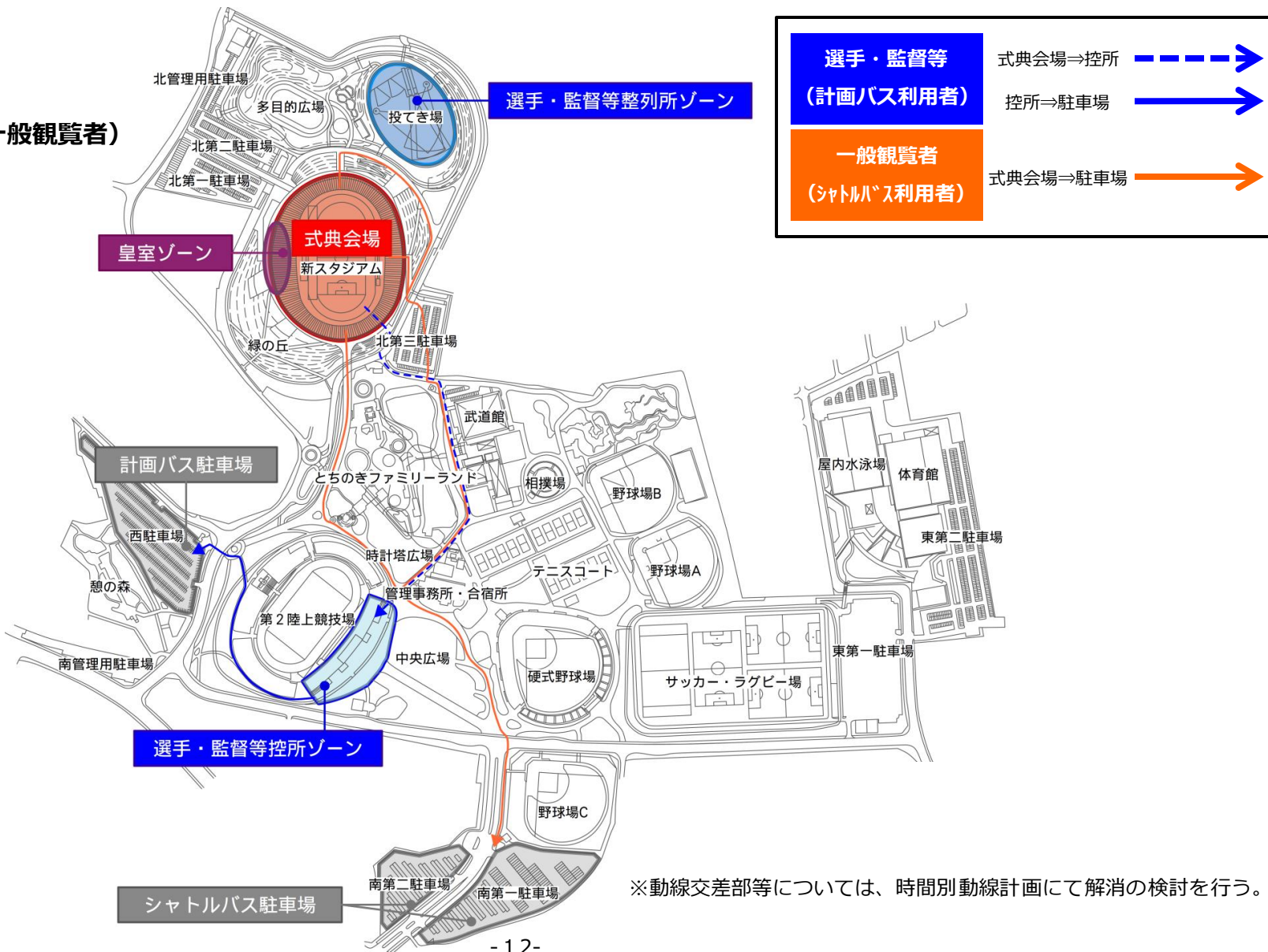


※動線交差部等については、時間別動線計画にて解消の検討を行う。



#### (6) 動線計画

##### ① 国体 ウ 解散時 (選手・監督等、一般観覧者)

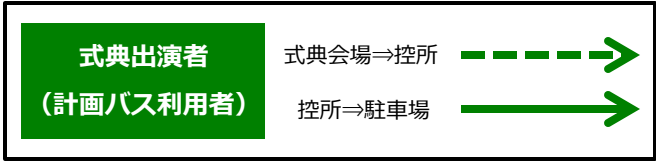


※動線交差部等については、時間別動線計画にて解消の検討を行う。



(6) 動線計画

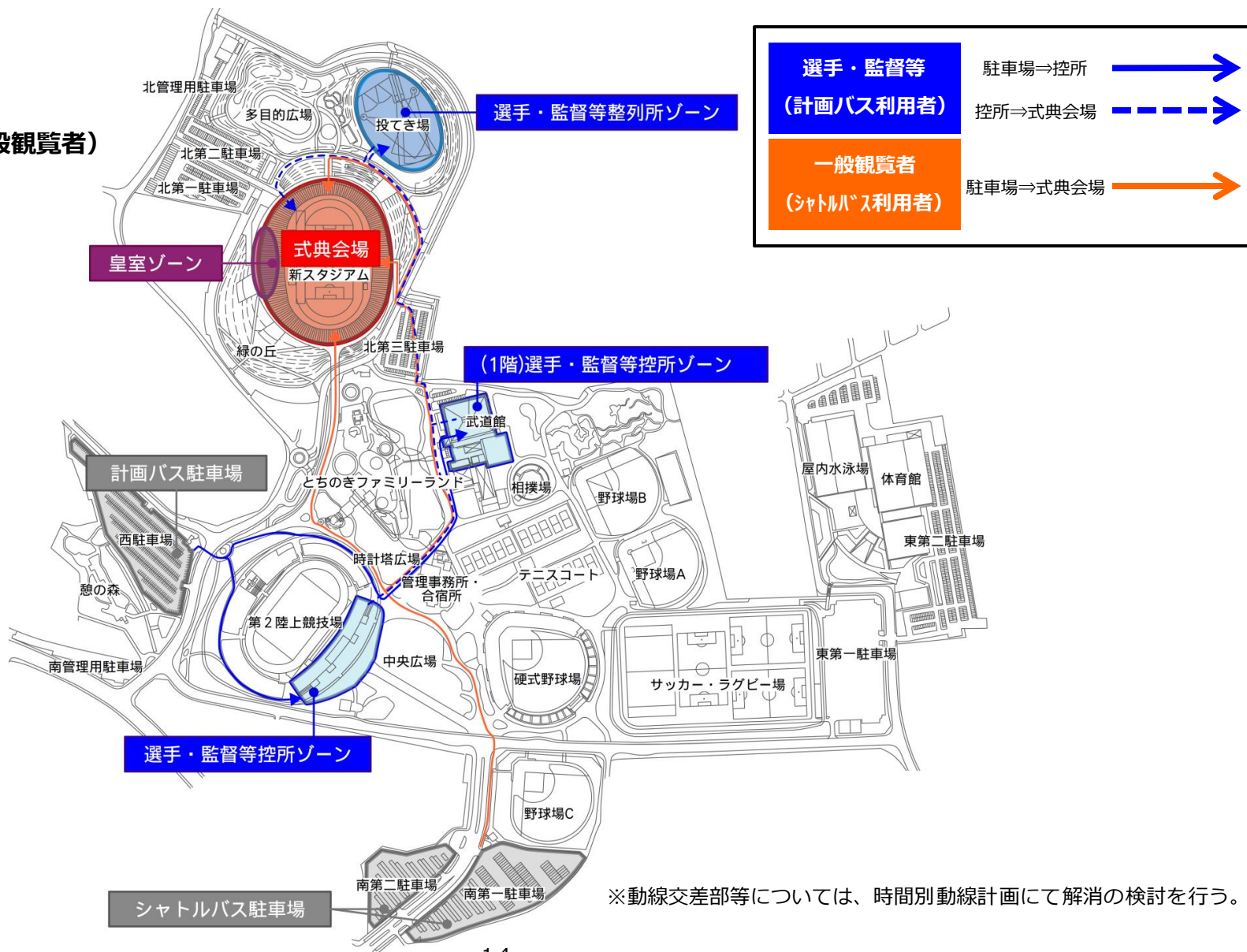
① 国体  
 工 解散時  
 (式典出演者)



※動線交差部等については、時間別動線計画にて解消の検討を行う。

#### (6) 動線計画

**② 障スポ  
ア 集合時  
(選手・監督等、一般観覧者)**



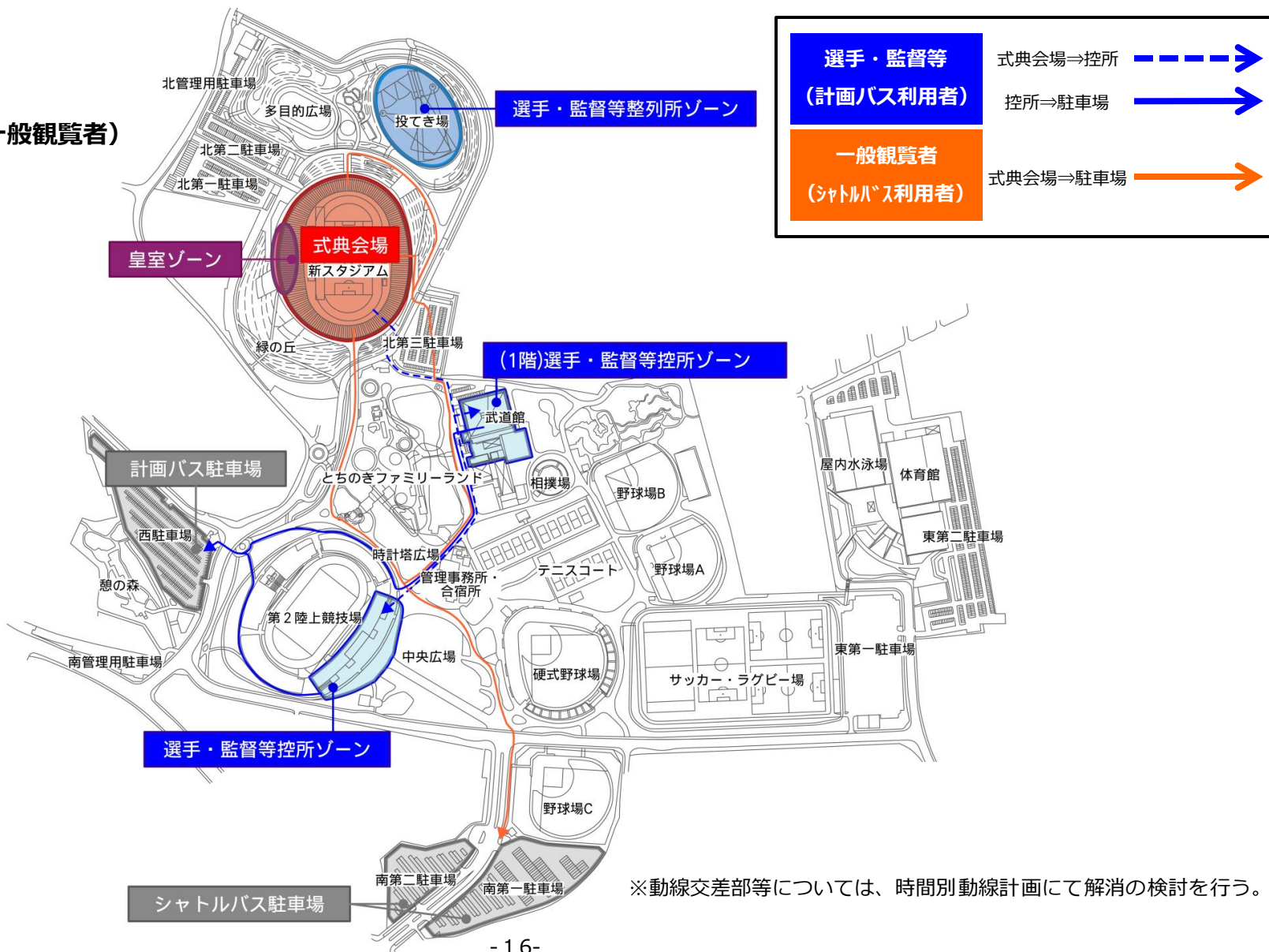






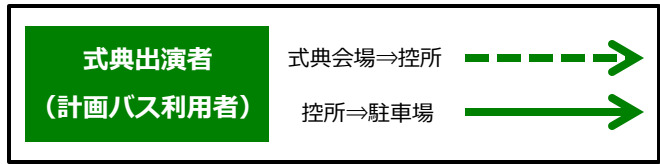
(6) 動線計画

② 障スポ  
ウ 解散時  
(選手・監督等、一般観覧者)



(6) 動線計画

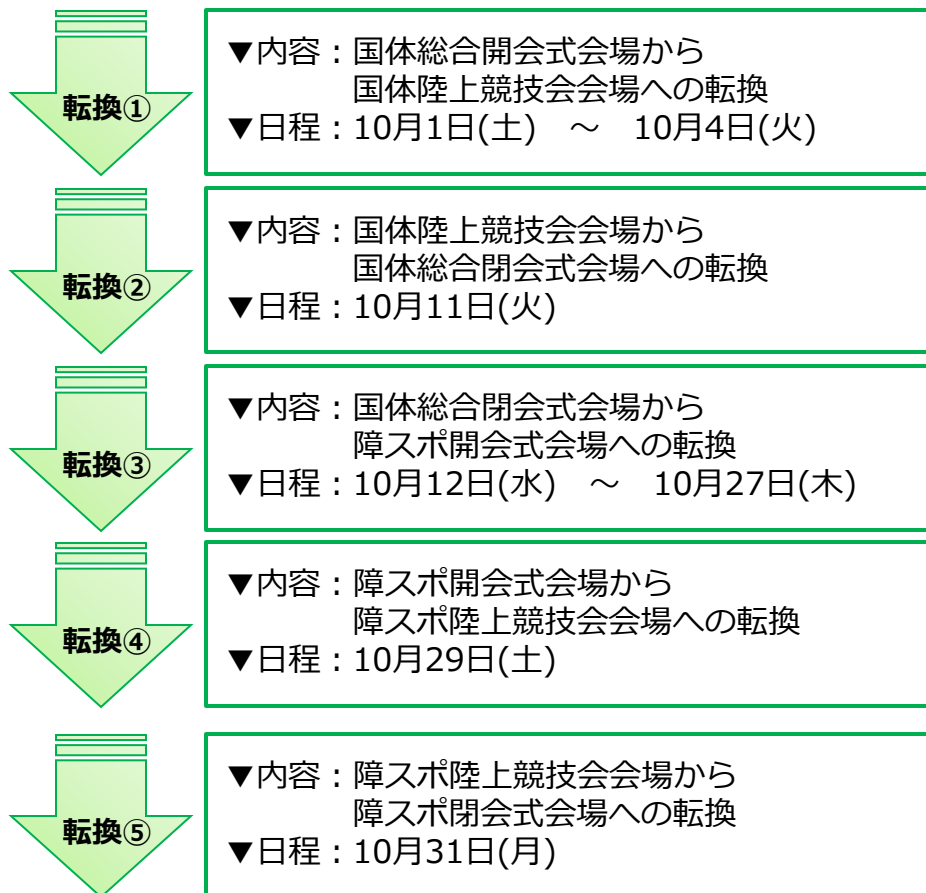
② 障スポ  
工 解散時  
(式典出演者)



※動線交差部等については、時間別動線計画にて解消の検討を行う。

#### (7) 会場転換計画

国体総合開・閉会式、障スポ開・閉会式の会場となる新スタジアムは、陸上競技会の会場としても使用されます。会場の転換については、限られた時間内に効果的かつ円滑な作業を行う必要があるため、事前に式典運営、警備、輸送、競技など各部門と調整を図り、必要最小限の会場転換が行える計画とします。



月	日	曜	午前		午後	
10	1	土	国体総合開会式		国体総合開会式	
	2	日	【転換①】 国体総合開会式会場から 国体陸上競技会会場への転換			
	3	月				
	4	火				
	5	水				公式練習日
	6	木	公式練習日		公式練習日	
	7	金	陸上競技会		陸上競技会	
	8	土	陸上競技会		陸上競技会	
	9	日	陸上競技会		陸上競技会	
	10	月	陸上競技会		陸上競技会	
	11	火	陸上競技会	【転換②】	国体総合閉会式	
	12	水	【転換③】 国体総合閉会式会場から 障スポ開会式会場への転換			
	13	木				
	14	金				
	15	土				
	16	日				
	17	月				
	18	火				
	19	水				
	20	木				
	21	金				
	22	土				
	23	日				
	24	月				
	25	火				
	26	水				
	27	木				
	28	金	公式練習日		公式練習日	
	29	土	障スポ開会式	【転換④】	陸上競技会	
	30	日	陸上競技会		陸上競技会	
	31	月	陸上競技会	【転換⑤】	障スポ閉会式	



(8) 整備スケジュール



◆基本設計での具体的な検証

- ◇ロイヤルボックス・・・ 登壇者人数を踏まえた規模と設置位置並びに皇室動線の検証 等
- ◇選手・監督等控所・・・ 適正規模及び配置の検証 等
- ◇選手・監督等整列所・・・ 選手・監督等の快適性を踏まえた仮設トイレの必要数の検証 等
- ◇おもてなし広場・・・ ステージや出店ブース等の内容・規模を踏まえた設置場所の検証 等
- ◇式典出演者控所・・・ 出演者の状況（式典計画と調整）に応じた仮設物の設置や動線の検証 等
- ◇仮施設設備配置等設計・・・ 現地調査による仮設物設置の可否や動線幅員の検証 等
- ◇計画・シャトルバス乗降所・・・ 輸送計画と調整を行い、スムーズで安全な運営を可能とする乗降所位置の検証 等
- ◇動線の交差・・・ 動線交差部等の時間別動線の検証

